Elastocolor Peinture

Peinture élastique protectrice et décorative à base de résines acryliques en dispersion aqueuse pour bétons et enduits

DOMAINE D'APPLICATION
Peinture adaptée aux façades microfissurées ainsi qu'aux structures en béton sujettes aux déformations.

Exemples d'application
- Protège contre la carbonatation les structures en béton soumises à de petites déformations sous charge.
- Protège et décore d'une couche continue, les enduits y compris déjà peints et présentant des microfissures.
- Protège les structures préfabriquées de faible épaisseur soumises à la fissuration.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Elastocolor Peinture est une peinture monocomposante à base de résines acryliques en dispersion aqueuse réticulable à la lumière naturelle.
Après séchage complet, **Elastocolor Peinture** forme un revêtement élastique, imperméable à l'eau et aux agents agressifs présents dans l'atmosphère (CO_2 – SO_2) mais perméable à la vapeur d'eau.
Elastocolor Peinture possède une excellente résistance au temps, aux cycles gel/dégel et grâce à la réticulation photochimique résiste aux salissures.

INDICATIONS IMPORTANTES
- Ne pas utiliser **Elastocolor Peinture** pour imperméabiliser les surfaces horizontales telles que les terrasses
- Ne pas utiliser **Elastocolor Peinture** pour imperméabiliser les surfaces en immersion continue (bassins, réservoirs, canaux…)
- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** en cas de pluie imminente
- Ne pas diluer **Elastocolor Peinture** avec des solvants.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** sur des surfaces ouvertes au passage piétonnier.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** sur des enduits assainissants, riches en chaux ou très poreux et friables.

MODE D'EMPLOI
Préparation du support
La surface à protéger avec **Elastocolor Peinture** doit être parfaitement propre, solide et préalablement traitée avec **Malech**.
La surface traitée avec le primaire ne doit pas être "brillante".
Avant de procéder à l'application de **Malech**, réparer les zones de béton dégradées avec les mortiers fibrés à retrait contrôlé de la gamme **Mapegrout** ou **Planitop**.
Eliminer totalement toute trace de saleté, poussière, graisse et huile, efflorescence saline, mousse et herbe qui nuirait à l'adhérence de **Elastocolor Peinture** sur le support.

Le choix du mode de nettoyage, notamment dans le cas de surfaces anciennes, dépend du type de salissures. En général, un lavage à l'eau froide est suffisant. Le nettoyage à l'eau chaude ou à la vapeur s'avère nécessaire en présence d'huile ou de graisse.
Dans certains cas, le sablage est recommandé.
Dans le cas d'un support propre, brosser et dépoussiérer soigneusement.

Elastocolor Peinture peut être appliquée sur enduits et bétons présentant des microfissures sans nécessiter de préparation particulière.

Elastocolor Peinture

TABLEAU DES DONNEES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	Liquide épais
Couleur	Blanc, nuancier de couleurs et teintes obtenues avec le système de coloration ColorMap
Masse volumique (g/cm³)	Environ 1,4
Viscosité Brookfield (mPa.s)	16.000 (mobile 6 – vitesse 20)
Extrait sec (%)	Environ 65
Classe de danger selon la Directive 99/45/CE	Aucune. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité.
DONNEES D'APPLICATION	
Rapport de dilution	10 à 15 % d'eau
Délai de séchage superficiel	40' à + 20°C
Délai d'attente entre les passes	24 heures
Température d'application	De + 5°C à +35°C
RESISTANCES MECANIQUES	
Résistance à l'abrasion (humide) (DIN 53778)	> 10.000 cycles
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur μ (DIN 52615)	545
Résistance au passage de la vapeur d'une couche de 0,2 mm d'épaisseur en mètre d'air équivalent Sd (DIN 52615) (m)	0,109
Facteur d'absorption d'eau par capillarité W (DIN 52617)	0,1 kg/m² $h^{0.5}$
Sd x W = 0,109 x 0,100 La valeur de SdxW est inférieure à 0,1 Elastocolor Peinture respecte donc la théorie de Kuenzle (DIN 18550)	0,011 kg/m.$h^{0.5}$
Résistance à la diffusion de l'anhydrite carbonique μs (méthode d'essai BASF)	1.320.594.
Résistance au passage de l'anhydrite carbonique RG (méthode d'essai BASF) (m)	462.21
Allongement à la rupture (%) (DIN 53504 mod)	
Après 14 jours à + 23°C	392
Après 7 jours à + 23°C + 7 jours à + 60°C	220
Après 7 jours à + 23°C + 7 jours en immersion dans l'eau	662
Après 7 jours à + 23°C + 7 jours à – 10°C	434
Après 7 jours à + 23°C + 7 jours à + 60°C + 7 jours à – 10°C	567
Après 7 jours à + 23°C + 7 jours à + 60°C dans l'eau + 7 jours à – 10°C	512
Après 7 jours à + 23°C + 7 jours à + 60°C + 7 jours en immersion dans l'eau + 7 jours à – 10°C + 7 jours à +23°C	192
Capacité de pontage des fissures (mm) début du point de fissuration pour une épaisseur de film sec d'environ 0,3 mm (prEN 1062-7 mod.)	Environ 1,8
Résistance au vieillissement accéléré teinte RAL 7032 1000 h al Weather-Ometer (norme ASTM G26/A)	Delta ≤ E 2,5

Les fissures plus importantes, d'une largeur supérieure à 0,2 mm doivent être élargies, nettoyées, traitées avec **Mapeflex AC4**, avant l'application de **Malech**.

Les fissures d'une largeur supérieure à 0,5-mm doivent également être élargies, nettoyées et traitées avec **Mapeflex AC4**. La surface doit, ensuite, être ratissée avec **Elastocolor Rasante** ou **Elastocolor Rasante** S/F armé avec **Elastocolor Net**, avant l'application de **Elastocolor Peinture**.

Elastocolor Peinture doit être appliquée sur support sec.

PREPARATION DU PRODUIT

Diluer **Elastocolor Peinture** avec 10 à 15 % d'eau puis malaxer avec un mélangeur électrique à vitesse lente, jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
Dans le cas d'utilisations partielles du produit, il est recommandé de malaxer la totalité du conditionnement avant de prélever la quantité souhaitée.

APPLICATION DU PRODUIT

Elastocolor Peinture s'applique à la brosse, au rouleau ou par projection sur le primaire une fois sec.
Afin d'obtenir une couverture complète et efficace, il est nécessaire d'appliquer deux couches du produit, espacées d'au moins 24 heures, dans des conditions normales de température et d'humidité.
Dans le cas d'une application par projection, effectuer une première passe à la brosse ou au rouleau.

Précautions d'emploi durant la mise en œuvre

La température du support et du produit au moment de la mise en œuvre, doit être comprise entre + 5°C et +35°C. L'humidité relative ne doit pas être supérieure à 85 %.
Ne pas appliquer **Elastocolor Peinture** en cas de pluie imminente ou par vent fort.
Elastocolor Peinture ne contient pas de solvant et ne nécessite par conséquent, aucune précaution autre que celles habituellement liées à la manipulation des peintures à base d'eau.
Toutefois, si le produit est appliqué dans un local fermé, il convient de prévoir une bonne aération.
Elastocolor Peinture est lavable à l'eau et au détergeant (étant donné la multitude de produits proposés sur le marché, il est préférable d'effectuer un essai préalable).

NETTOYAGE

Le produit frais s'élimine à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

0,2 à 0,4 kg/m^2

CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Elastocolor Peinture n'est pas considéré comme dangereux selon les normes en vigueur. Il est recommandé de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels.

STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans un local sec à une température comprise entre + 5°C et + 30°C.
CRAINT LE GEL

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

329-01-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon